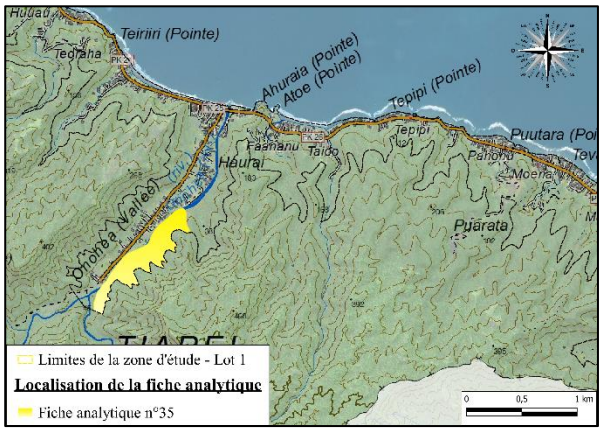
Précision des aléas mouvements de terrain

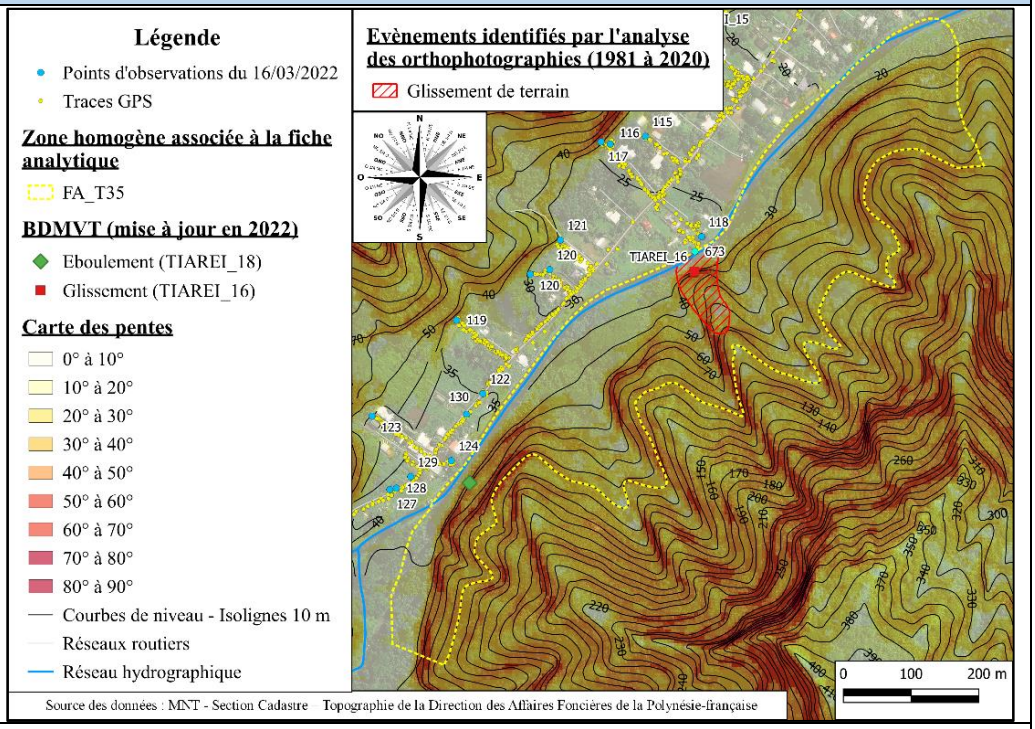
Fiche analytique n°35

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T35
Référence du site	Vallée Onohea
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	16/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
247576	8057904



Contexte	
Topographie	Versant de 365 m de haut avec une pente variable entre 30° et 70°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Grand versant (entre 300 et 600 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	**BDMVT** : **TIAREI_18** – 2022 - Éboulement dans le versant situé en rive droite de la rivière. **TIAREI_16** – 2015 – Témoignage de la Police Municipale - Le glissement de terrain a bouché la rivière et a généré un embâcle provoquant des inondations au niveau des parcelles avoisinantes.

Résultats des investigations

Points d'observations	
Observation n°124	Un éboulement s'est produit en rive droite de la rivière (TIAREI_18).
Observations n°118 et 673	Le glissement de terrain qui s'est produit en 2015 (TIAREI_16) est visible également sur l'orthophotographie de 2017 et de 2020.

Photographies des investigations

Observation n°124

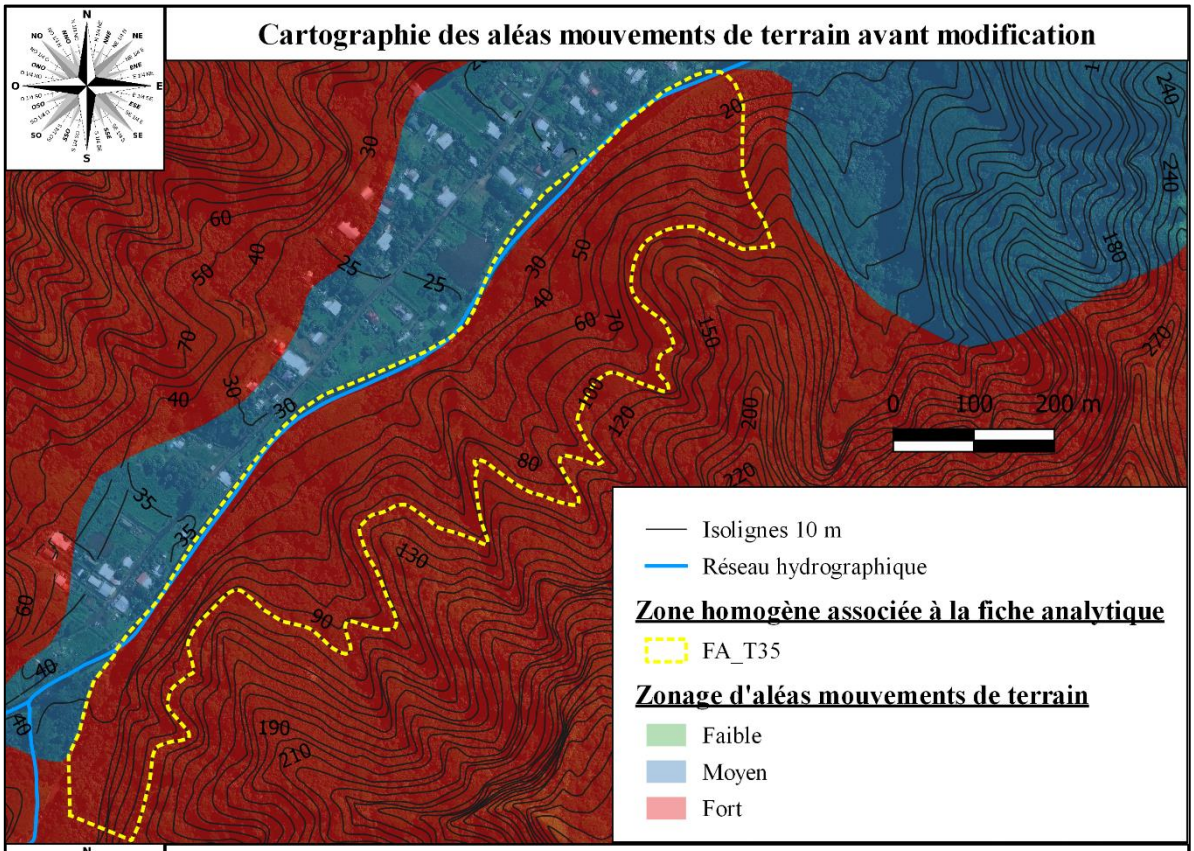
Point d'observation n°124 – Eboulement observé depuis l'amont de la rivière

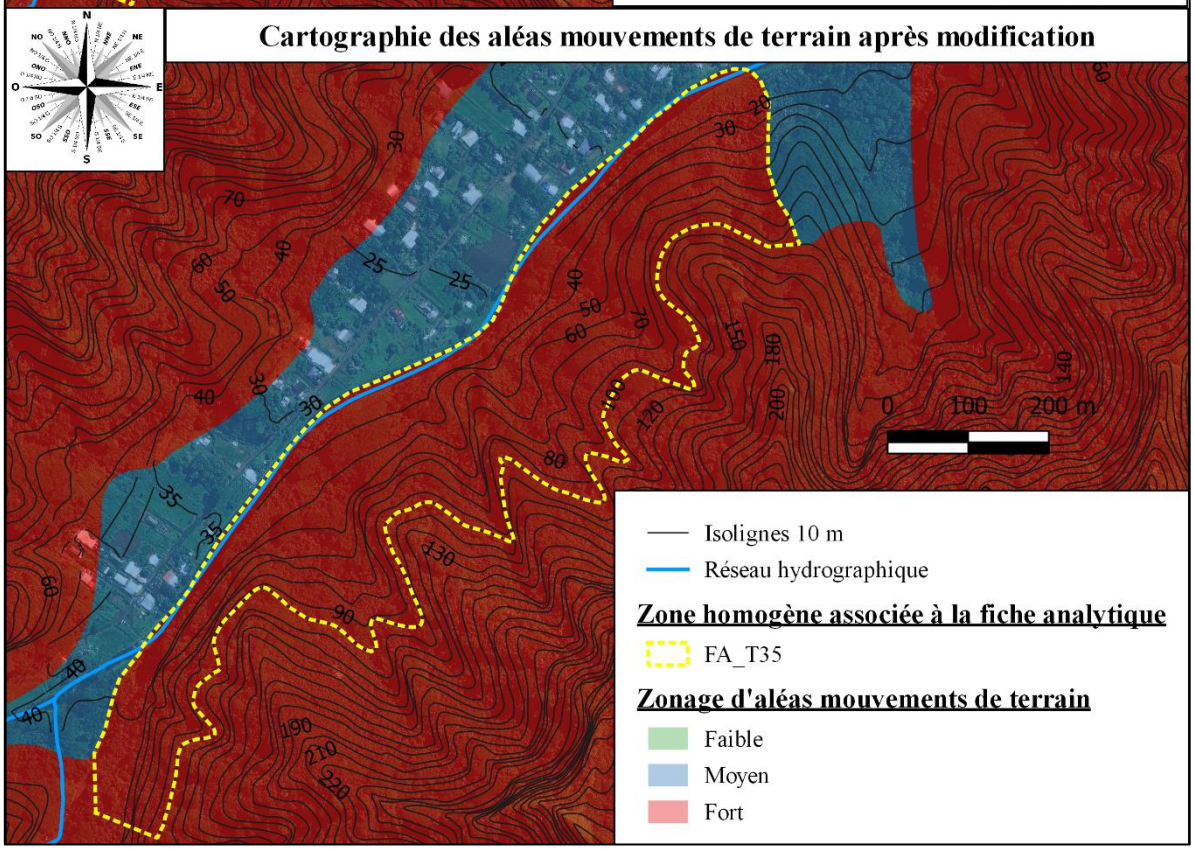
Point d'observation n°124 – Eboulement observé depuis la rive gauche

Observations n°118 et 673	
Point d'observation n°673 – Illustration du glissement de terrain de 2015	*Point d'observation n°118 - Illustration de la partie haute du glissement de terrain de 2015*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Légère précision de l'aléa fort mouvements de terrain en pied de versant*
Justification de la modification	*La cartographie de cette zone a été réalisée à partir du MNT, du positionnement du cours d'eau et des évènements qui se sont produits dans le versant (TIAREI_16 et TIAREI_18). Selon le niveau d'altération des basaltes (mamus I, II ou mamus III et IV), le versant est sensible aux chutes de blocs ou aux glissements de terrain. Le cours d'eau étant relativement large (entre 15 à 18 m), il piège les matériaux éboulés ou glissés. La limite de l'aléa fort mouvements de terrain en pied de versant s'arrête dans la rivière de l'Onohea.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0 100 200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T35
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0 100 200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T35
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort